

AUTOEVALUACIÓN

CUADRADO DE UNA SUMA, CUADRADO DE UNA DIFERENCIA Y PRODUCTO DE UNA SUMA POR SU DIFERENCIA

	PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1.	Resuelve los siguientes productos notables $(3x + 5)^2$	1 $9x^2 - 30x - 25$ 2 $9x^2 - 30x + 25$ 3 $9x^2 + 30x - 25$ 4 $9x^2 + 30x + 25$	Verifica tu respuesta Chequea la regla Revisa de nuevo Correcto
2.	Resuelve los siguientes productos notables $\left(m^2 + \frac{1}{2}\right)^2$	1 $m^4 - m^2 + \frac{1}{4}$ 2 $m^4 + m^2 - \frac{1}{4}$ 3 $m^4 + m^2 + \frac{1}{4}$ 4 $m^4 - m^2 - \frac{1}{4}$	Chequea la regla Revisa de nuevo Correcto Verifica tu respuesta
3.	Resuelve los siguientes productos notables $\left(\frac{5x + x^4}{2}\right)^2$	1 $\frac{25}{4}x^2 + \frac{5}{2}x^5 + \frac{1}{4}x^8$ 2 $\frac{25}{4}x^2 + \frac{5}{2}x^5 - \frac{1}{4}x^8$ 3 $\frac{25}{4}x^2 - \frac{5}{2}x^5 + \frac{1}{4}x^8$ 4 $\frac{25}{4}x^2 - \frac{5}{2}x^5 - \frac{1}{4}x^8$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea la regla Revisa de nuevo
4.	Resuelve los siguientes productos notables $(3x^{m+1} + 2y^{m-3})^2$	1 $9x^{2m+2} - 12x^{m+1}y^{m-3} - 4y^{2m-6}$ 2 $9x^{2m+2} - 12x^{m+1}y^{m-3} + 4y^{2m-6}$ 3 $9x^{2m+2} + 12x^{m+1}y^{m-3} + 4y^{2m-6}$ 4 $9x^{2m+2} + 12x^{m+1}y^{m-3} - 4y^{2m-6}$	Chequea la regla Revisa de nuevo Correcto Verifica tu respuesta
5.	Resuelve los siguientes productos notables $(3x - 3)^2$	1 $9x^2 + 18x - 9$ 2 $9x^2 + 18x + 9$ 3 $9x^2 - 18x - 9$ 4 $9x^2 - 18x + 9$	Verifica tu respuesta Chequea la regla Revisa de nuevo Correcto

6. Resuelve los siguientes productos notables
 $(a^2 - \frac{3}{5})^2$

1	$a^4 - \frac{6}{5}a^2 - \frac{9}{25}$	Verifica tu respuesta
2	$a^4 - \frac{6}{5}a^2 + \frac{9}{25}$	Correcto
3	$a^4 + \frac{6}{5}a^2 + \frac{9}{25}$	Chequea la regla
4	$a^4 + \frac{6}{5}a^2 - \frac{9}{25}$	Revisa de nuevo

7. Resuelve los siguientes productos notables
 $(\frac{1}{2}m^4 - \frac{1}{5})^2$

1	$\frac{1}{4}m^8 + \frac{1}{5}m^4 - \frac{1}{25}$	Chequea la regla
2	$\frac{1}{4}m^8 + \frac{1}{5}m^4 + \frac{1}{25}$	Revisa de nuevo
3	$\frac{1}{4}m^8 - \frac{1}{5}m^4 + \frac{1}{25}$	Correcto
4	$\frac{1}{4}m^8 - \frac{1}{5}m^4 - \frac{1}{25}$	Verifica tu respuesta

8. Resuelve los siguientes productos notables
 $(2a + x)(2a - x)$

1	$4a^2 - x^2$	Correcto
2	$4a^2 + x^2$	Verifica tu respuesta
3	$-4a^2 - x^2$	Chequea la regla
4	$-4a^2 + x^2$	Revisa de nuevo

9. Resuelve los siguientes productos notables
 $(2b^{x-1} - a^{x+1})(2b^{x-1} + a^{x+1})$

1	$-4b^{2x-2} + a^{2x+2}$	Verifica tu respuesta
2	$-4b^{2x-2} - a^{2x+2}$	Chequea la regla
3	$4b^{2x-2} + a^{2x+2}$	Revisa de nuevo
4	$4b^{2x-2} - a^{2x+2}$	Correcto

10. Resuelve los siguientes productos notables
 $(\frac{xy}{2} - 1)(\frac{xy}{2} + 1)$

1	$\frac{x^2y^2}{4} + 1$	Chequea la regla
2	$\frac{-x^2y^2}{4} - 1$	Revisa de nuevo
3	$\frac{x^2y^2}{4} - 1$	Correcto
4	$-\frac{x^2y^2}{4} + 1$	Verifica tu respuesta



